

520/21.03.2022



APROBAT :
p. Director General
BALAUTA Marian

**Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu
pe amplasamentul S.C. ERDEMIR ROMANIA S.R.L.
pentru anul
2021**



1. Descriere pe scurt a societatii si a domeniului de activitate

Elemente de identificare ale societatii ERDEMIR ROMANIA S.R.L. :
Soseaua Gaesti nr.18, Targoviste, jud. Dambovita, cod postal 130087, Nr. ord. reg. com.
J15/179/2002, Cod unic de inregistrare : RO 13428573
ERDEMIR ROMANIA este o societate comerciala cu capital integral privat strain, reprezentata
in anul 2021 din punct de vedere legal de d-nul Director Resurse Umane & Administrativ –
Marian BALAUTA.

1.1 Descriere pe scurt a domeniului de activitate

Profilul de activitate :
cod CAEN 2410– Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje (principal)
Alte coduri CAEN pentru activități secundare dintre care amintim :

- cod CAEN 2432 – Laminarea la rece a benzilor inguste
- cod CAEN 2561 – Tratarea si acoperirea metalelor
- cod CAEN 3311 – Repararea articolelor fabricate din metal
- cod CAEN 3320 – Instalarea masinilor si echipamentelor industriale
- cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si a resturilor
- cod CAEN 5210 – Depozitari

Obiectul de activitate al societatii ERDEMIR ROMANIA consta in producerea de:

- benzi si table magnetice cu graunti neorientati laminate la rece si livrate in stare finita ;
- benzi electrotehnice de transformator laminate la rece, din otel silicios cu graunti neorientati;
- benzi din otel silicios laminate la rece pentru transformator, cu graunti neorientati, destinate fabricatiei rezistentelor electrice.

ERDEMIR ROMANIA este singura societate producatoare din Romania de benzi si table electrotehnice, laminate la rece.

2. Activitatea de productie in anul 2021

2.1 Productia obtinuta – 86922 t banda electrotehnica



2.2 Modul de utilizare al materiilor prime si materialelor auxiliare si a utilitatilor - consumurile specifice ale materiilor prime si auxiliare :

- banda laminata la cald 1150 kg/t produs
- acid sulfuric 5,97 kg/t produs
- degresant 0,52 kg/t produs
- ulei de laminare 0,71 kg/t produs
- lac electroizolant 3,96 kg/t produs
- alicie sablare 0,59 kg/t produs
- suportii de lemn 0,29 buc/t produs

- consumurile specifice ale utilitatilor:

- gaz natural 93,31 m³/t produs
- azot 58,52 N m³/t produs
- hidrogen 7,44 N m³/t produs
- apa 1,67 m³/t produs
- energie 422,68 kwh/t produs

3. Sistemul Integrat de Management al Calitatii, Mediului Sanatatii si securitatii in munca si Energiei (SMCME) aplicat in S.C. ERDEMIR ROMANIA S.R.L. si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase SMCME descrie:

- Procesele si criteriile de operare necesare pentru aplicarea acestora in scopul realizarii serviciilor conform optiunilor clientilor si a pietei;
- Conducerea proceselor ca un sistem;
- Interactiunile si succesiunea proceselor;
- Resursele necesare pentru operarea si monitorizarea proceselor;
- Criteriile si metodele necesare pentru a se asigura ca atat aplicarea, cat si monitorizarea proceselor si produselor sunt eficiente;
- Modul de monitorizare si analiza proceselor si produselor, in vederea imbunatatirii continue a acestora si a performantelor de mediu, ssm si energie
- Monitorizarea aspectelor de mediu identificate si a factorilor de risc evaluati;
- Respectarea cerintelor legale si altor cerinte stabilite la nivelul organizatiei sau altor grupe de interese;
- Cerintele partilor interesate.

Procesele necesare Sistemului Integrat de Management al Calitatii, Mediului , Sanatatii si securitatii in munca si Energiei includ procese de management ale activitatilor, de asigurare a resurselor, de monitorizare a proceselor, realizare a serviciilor si de masurare.

In documentatia Sistemului Integrat de Management al Calitatii, Mediului, Sanatatii si securitatii in munca si Energiei sunt descrise toate procesele aplicate in societate precum si aspectele de mediu ce se monitorizeaza in acord cu Autorizatia Integrata de Mediu.

In ceea ce priveste modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase, SMCME are o procedura PS-08 intitulata „ Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns ” , scopul acesteia fiind descrierea proceselor de identificare si înregistrare, documentare și evaluare a posibilelor incidente, accidente sau situații de urgență generate si de substantele periculoase, procese care sunt asociate activităților și operațiilor organizației așa cum sunt ele descrise în cadrul sistemului de management integrat al SC ERDEMIR ROMANIA SRL.Procedura stabilește modul de pregătire și intervenție în vederea



prevenirii și reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului înconjurător și asupra lucrătorilor.

4. Impactul activitatilor asupra mediului

4.1 Poluarea aerului – conform monitorizarilor emisiilor in aer provenite de la sursele stationare prezente pe amplasamentul societatii, nu s-a constatat depasirea valorii limita de emisie (VLE) pentru nici un indicator (Anexa 1).

4.2 Poluarea apei – conform monitorizarilor emisiilor de poluanti in apa, s-au inregistrat doua depasiri de pH la iesirea din chesonul SP3 (Anexa 2) iar la intrarea in cheson, s-au inregistrat depasiri in toate trimestrele la indicatorul MTS și sulfati. (Anexa 3)

Depasirile de la intrarea in chesonul SP3 sunt cauzate probabil datorita neevacuării ritmice a levigatului din depozitul de turte de slam al caror continut este preponderent in sulfati și materii totale in suspensie.

La monitorizarea pt apa conventional curata s-a inregistrat o depasire in semestrul I la indicatorul materii in suspensie (Anexa 4).

In ceea ce priveste forajul de alimentare cu apa subterana (F1) s-a inregistrat o depasire la indicatorul mangan (Anexa 5)

La forajele de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor :

P1 s-a inregistrat doua depasiri la indicatorul sulfati și o depasire la mangan

P2 s-au inregistrat patru depasiri la indicatorul mangan și trei depasiri la fier total

P3 s-au inregistrat trei depasiri la indicatorul sulfati, una la nichel și trei depasiri la mangan

P4 s-au inregistrat trei depasiri la indicatorul sulfati, una la crom total, patru la nichel , patru depasiri la mangan și una la fier total

O explicatie a depasirii concentratiei maxime admisibile a acestor indicatori ar putea fi perioada de seceta care a dus la o supraconcentrare și poluarea istorica a terenului

4.3 Poluarea solului - conform monitorizarilor emisiilor de poluanti in sol in diferite puncte de prelevare (statie denocivizare, poarta, depozit) nu s-a constatat depasirea pragului de alerta (PA) pentru niciun indicator și implicit al pragului de interventie (PI)

4.4 Zgomot – nu s-au facut determinari de zgomot pentru ca nu au fost solicitate de autoritatile de mediu.

5. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Monitorizarea factorilor de mediu s-a realizat in conformitate cu Cap. 13 cuprins in Autorizatia Integrata de Mediu nr.17/07.06.2018 și s-a efectuat de catre laboratoarele acreditate RENAR ale INCD ECOIND – Bucuresti , rezultatele monitorizarii fiind raportate trimestrial catre Agentia pentru Protectia Mediului – Dambovita.

5.1 Factorul de mediu - AER

In anul 2021 s-au prelevat probe pentru determinarea concentratiilor poluantilor emisi in aer proveniti de la sursele stationare prezente pe amplasamentul societatii.

S-a avut in vedere instalatia de absorbtie vapori de acid sulfuric a decaparii, laminorul la rece Quarto, cuptorul de recoacere (Linia integrata B1) , cuptorul de recoacere (Linia B2) cuptorul de uscare (Linia 5) , cuptorul de uscare (Linia integrata B1) cuptorul clopot 2, incinerator de gaze arse.



Monitorizarea emisiilor in aer s-a realizat semestrial de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Aer ” al INCD ECOIND - Bucuresti pentru toti indicatorii. Rezultatele monitorizarilor din 2021 si comparativ 2021 cu cele din 2020 sunt prezentate in **Anexa 1 respectiv 1A**. Se constata ca emisiile in aer in 2021 au fost sensibil mai mari decat cele din 2020 neinregistrandu-se depasiri ale valorilor limita de emisie (VLE) pentru nici un indicator .

5.2 Factorul de mediu - APA

5.2.1 Monitorizarea pentru factorul de mediu apa s-a efectuat lunar/trimestrial/semestrial in functie de natura provenientei acesteia, de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD ECOIND - Bucuresti pentru toti indicatorii. Rezultatele monitorizarilor din 2021 si comparativ cu cele din 2020 sunt prezentate in **Anexa 2 si 2A pt.SP3 iesire , Anexa 3 si 3A pt. SP3 intrare, Anexa 4 si 4A pt. apa conventional curata**.

Conform tabelelor in care sunt prezentate concentratiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constata ca :

- la SP3 iesire acestea au crescut in 2021 pt. marea majoritate a indicatorilor mai putin la Zn si detergenti si s-au inregistrat doua depasiri ale indicatorului pH fata de 2020 cand nu s-a inregistrat nicio depasire la niciun indicator
- la SP3 intrare, acestea au crescut in 2021 la toti indicatorii cu exceptia Cr tot.si Fe total ionic Au existat depasiri in anul 2021 la aceeasi indicatori (MTS si sulfati) ca si in anul 2020 dar mai multe 8 fata de 2 in anul 2020.
- la apa conventional curata se constata ca, in anul 2021 comparativ cu 2020 , a crescut considerabil concentratia la indicatorul MTS astfel ca s-a inregistrat o depasiri ale concentratiei maxim admisibile a acestuia comparativ cu 2020 cand nu s-a inregistrat nicio depasire la niciun indicator
-

5.2.2 Monitorizarea apei subterane

Rezultatele monitorizarilor din 2021 si comparativ cu cele din 2020 sunt prezentate in **Anexa 5 si 5A pt.forajul de alimentare cu apa bruta F1 si Anexa 6 si 6A pt. forajele de monitorizare P1,P2,P3,P4**.

Conform tabelelor in care sunt prezentate concentratiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constata ca :

- la forajul de alimentare cu apa bruta F1 in 2021 au crescut concentratiile la toti indicatorii iar la indicatorii Cr tot si Mn a fost depasita concentratia maxim admisibila. fata de 2020 cand nu s-a inregistrat nicio depasire la niciun indicator
- la cele patru foraje de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor (P1, P2, P3, P4) in 2021 ca si in anul 2020 nu au putut fi prelevate probe din toate forajele in toate trimestrele datorita secetei prelugite Au fost inregistrate 12 depasiri la indicatorul Mn , 8 depasiri la indicatorul sulfati , 5 depasiri la indicatorul Ni si 4 depasiri la Fe total.

5.3 Factorul de mediu - SOL

Monitorizarea solului s-a efectuat o data pe an , probele fiind prelevate in luna noiembrie din zona iazului decantor , poarta de acces nr.1 si din vecinatatea statiei de denocivizare pe doua adancimi de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD - ECOIND Bucuresti . Rezultatele monitorizarilor din 2021 si comparativ cu cele din 2020 sunt prezentate in



Anexa 7 și 7A din care rezulta ca, nu s-au înregistrat depășiri ale pragurilor de alertă și cu atât mai mult ale celor de intervenție.

6. Raportarea PRTR

În anul 2021 emisiile în aer, apă, sol pentru poluanții specificați în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 nu au depășit valoarea de prag. Emisiile de bioxid de carbon calculate conform metodei standard au fost de 15306 t.

În ceea ce privește deșeurile, a fost depășită valoarea de 2t/an a deșeurilor periculoase cât și valoarea de 2000 t/an a deșeurilor nepericuloase (a se vedea Anexa 8).

7. Plan operativ de prevenire și managementul situațiilor de urgență (SU)

La nivelul fiecărui compartiment sau loc de muncă, șefii răspund de identificarea posibilelor incidente, accidente și/sau situații de urgență care s-au petrecut în trecut sau care s-ar putea produce în viitor în compartimentul respectiv.

Pentru fiecare tip identificat de incident, accident și/sau situație de urgență, șefii de compartimente propun măsuri de prevenire a producerii acestora și acțiunile necesare de intervenție.

Responsabilul sistemului de management de mediu (RSMM) centralizează listele transmise de șefii locurilor de muncă cu posibilele incidente, accidente și/sau situații de urgență și elaborează Lista posibilelor accidente și a situațiilor de urgență în cadrul SC Erdemir Romania pe care o supune validării și aprobării managementului de la vârf al SC ERDEMIR ROMANIA SA.

Fiecărui tip de incident sau accident potențial sau fiecărei situații posibile de urgență i se asociază un Plan pentru prevenire situații de urgență și răspuns (PPSUR) care urmărește:

- definirea riscurilor principale și a impacturilor asupra mediului și sănătății și securității în muncă;
- identificarea, atribuțiile, responsabilitățile și autoritatea personalului de intervenție și a modului de comunicare între persoanele desemnate;
- identificarea locației, datelor tehnice și a echipamentelor necesare (echipamentele tehnice de intervenție și de protecție);
- precizarea oricăror instrucțiuni sau acțiuni speciale.

Toate PPSUR cuprind și măsuri de prevenire a poluării. Ele se revizuiesc anual și ori de câte ori situația o impune.

Șefii de compartimente au responsabilitatea implementării PPSUR în cadrul compartimentelor pe care le conduc.

8. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea publicului. În cazul înregistrării unei sesizări sau reclamații aceasta trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Dacă este cazul se va întocmi un raport care să ofere detalii despre orice sesizare sau reclamație și va fi depus la agenție în luna următoare primirii reclamației.



9. Gestiunea deseurilor si ambalajelor

Asa cum se prevede nu numai in legislatia privind regimul deseurilor cat si in politica de calitate-mediu-sanatatate si securitate in munca si energie a societatii noastre, obiectivele prioritare ale gestionarii deseurilor s-au concentrat asupra:

- prevenirii sau reducerii producerii de deseuri prin dezvoltarea tehnologiei si comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra cresterii volumului periculozitatii deseurilor ori asupra riscului de poluare
- reutilizarea, valorificarea deseurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obtin materii prime secundare ori utilizarea deseurilor ca sursa de energie.

In decursul anului 2021 a fost asigurata atat gestiunea deseurilor curente (sutajele metalice, ulei uzat, hartie de filtru uzata, turte de slam, deseurile de ambalaj, deseurile menajere) cat si a celorlalte categorii de deseuri (fier vechi provenit din casari, DEEE-uri , transformatoare cu PCB uzate , ambalaj cu continut de deseuri periculoase, etc) toate fiind predate unor societati specializate in colectarea , transportul , depozitarea, valorificarea sau eliminarea acestora pe baza de contract. O situatie centralizatoare a deseurilor se prezinta in **Anexa 8**

Deasemenea, inaintea predarii deseurilor, s-au prelevat probe in vederea determinarii caracteristicilor acestora si s-au intocmit atat formularele pentru aprobarea transportului deseurilor periculoase, cele de expeditie cat si formulare de incarcare-descarcare pt. transportul deseurilor nepericuloase asa cum se prevede in legislatia specifica.

In conformitate cu Ord. 95/2005 au fost prelevate in luna noiembrie, de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD - ECOIND Bucuresti , probe de turte de slam care au fost supuse testelor de levigare in vederea determinarii caracteristicilor acestora. Rezultatele obtinute pentru parametrii analizati s-au incadrat in valorile limita pentru caracteristicile de levigare ale deseurilor nepericuloase asa cum reiese din **Anexa 9 si 9A**.

In **Anexa 10** se prezinta situatia ambalajului pus pe piata interna in anul 2021 pe tipuri de materiale de ambalare In ceea ce priveste cantitatile de deseuri de ambalaje reciclate sau valorificate prin alte metode, acestea se comunica autoritatilor competente de catre societatea care ne-a preluat responsabilitatile aceasta avand si obligatia respectarii obiectivelor de reciclare si valorificare . Ca urmare a situatiei de plata respectiv 0 lei catre Administratia Fondului de mediu pt ambalajele puse pe piata interna de catre societatea noastra se constata ca, in anul 2021 a fost atins atat obiectivul global de valorificare prin reciclare (min 55% din totalul cantitatii de ambalaj pus pe piata interna) cat si obiectivul de reciclare defalcat pe tipuri de materiale (60% pt. hartie, 22,5% plastic, 50% metal si 15% lemn).

10. Intrarile de substante si preparate chimice periculoase

La nivelul anului 2021 consumurile de substante si preparate chimice periculoase principale au fost:

- gaz natural 7937747 m³
- hidrogen 689562 Nm³
- azot 5425292 Nm³
- acid sulfuric 597,980 t
- fosfat trisodic 1,20 t
- degresant 48,20 t
- hexametilentetramina 4,2 t
- var hidratat 518,280 t



- ulei emulsionabil 67,173 t
- lacuri electroizolante 361,285 t

11. Planul de gestionare al solventilor

In urma finalizarii de catre INCD ECOIND.a bilanturilor de solventi organici cu continut de compusi organici volatili (COV) pentru activitatea COD 7 – „ACOPERIREA BOBINELOR” (in conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale) activitate care se desfasoara in cadrul unei singure hale de productie in care functioneaza 2 instalatii de acoperire cu lac electroizolant , dintre care una are regim de „ instalatie noua” iar cealalta de „ instalatie existenta” se va constata daca in anul 2021 au fost respectate prevederile legale cuprinse in Legea 278/2013 privind emisiile industriale si daca este necesara intocmirea unei scheme de reducere a emisiilor de COV .

Data : 18.03.2022

Intocmit :
Responsabil de Mediu
Pintican Carmen



Anexa 1

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM	Punct de prelevare	Valori medii masurate 2021		Nr de depasiri ale VLE
				lunie	Noiembrie	
Emisii in aer	monoxid de carbon (CO)	120 mg / Nm ³	B1 - C5	33,75	33,75	-
		120 mg / Nm ³	B1 - C6	40,0	39,06	-
		120 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-
		120 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-
		120 mg / Nm ³	L5 - C11	28,44	27,19	-
		120 mg / Nm ³	Incinerator - C24	41,25	38,44	-
	oxizi de azot (NOx)	120 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	19,23	-
		400 mg / Nm ³	B1 - C5	43,68	41,30	-
		400 mg / Nm ³	B1 - C6	55,48	52,81	-
		400 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-
		400 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-
		200 mg / Nm ³	L5 - C11	72,30	69,70	-
oxizi de sulf (SOx)	200 mg / Nm ³	Incinerator - C24	40,23	36,66	-	
	400 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	63,04	-	
	100 mg / Nm ³	B1 - C5	5,86	5,86	-	
	100 mg / Nm ³	B1 - C6	4,40	5,13	-	
	100 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	
	100 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	
	100 mg / Nm ³	L5 - C11	5,86	5,86	-	
	100 mg / Nm ³	Incinerator - C24	10,99	7,33	-	
	100 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	6,80	-	
	20 mg / Nm ³	Decapare - C14.1	9,8	10,2	-	
	20 mg / Nm ³	Decapare - C14.2	10,1	10,8	-	
	15 mg / Nm ³	Quarto - C1	5,27	5,10	-	
COV (exprimat in C org. tot)	50 mg / Nm ³	L5 - C11	9,7	9,5	-	
	50 mg / Nm ³	Incinerator - C24	5,95	5,75	-	
	20 mg / Nm ³	B1 - C5	2,31	2,33	-	
	20 mg / Nm ³	B1 - C6	16,6	2,04	-	
	20 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	
	20 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	
pulberi totale	20 mg / Nm ³	L5 - C11	2,64	2,55	-	
	20 mg / Nm ³	Incinerator - C24	2,56	2,54	-	
	20 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2(C25)	-	2,27	-	
	2 mg / Nm ³	decapare (C14.1)	0,6	0,9	-	
aerosoli de acid sulfuric	2 mg / Nm ³	decapare (C14.2)	0,9	1,1	-	

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în roșu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen



Anexa 1 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM	Punct de prelevare	Valori medii masurate 2021			Nr de depasiri ale VLE	Cmin 2021	Cmed 2021	Cmax 2021	Cmed 2020	Evolutie	
				Iunie	Noiembrie	2021							
Emisii in aer	monoxid de carbon (CO)	120 mg / Nm ³	B1 - C5	33,75	33,75	33,75	-	33,75	33,75	33,75	37,81	↘	
		120 mg / Nm ³	B1 - C6	40,0	39,06	39,06	-	39,06	39,80	40,0	44,38	↘	
		120 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	oxizi de azot (NOx)	120 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		120 mg / Nm ³	L5 - C11	28,44	27,19	27,19	-	27,19	27,81	28,44	25,82	↗	
		120 mg / Nm ³	Incinerator - C24	41,25	38,44	38,44	-	38,44	39,84	41,25	29,53	↗	
		120 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	19,23	19,23	-	19,23	19,23	19,23	17,81	↗	
		400 mg / Nm ³	B1 - C5	43,68	41,30	41,30	-	41,30	39,84	43,68	55,85	↘	
		400 mg / Nm ³	B1 - C6	55,48	52,81	52,81	-	52,81	54,14	55,48	54,95	↘	
		400 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Emisii in aer	oxizi de sulf (SOx)	200 mg / Nm ³	L5 - C11	72,30	69,70	69,70	-	69,70	71,00	72,30	60,51	↗	
		200 mg / Nm ³	Incinerator - C24	40,23	36,66	36,66	-	36,66	38,45	40,23	51,23	↘	
		400 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	63,04	63,04	-	63,04	63,04	63,04	54,52	↗	
	100 mg / Nm ³	B1 - C5	5,86	5,86	5,86	-	5,86	5,86	5,86	5,86	↗		
	100 mg / Nm ³	B1 - C6	4,40	5,13	5,13	-	4,40	4,77	5,13	5,63	↘		
	100 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	100 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	100 mg / Nm ³	L5 - C11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	100 mg / Nm ³	Incinerator - C24	5,86	5,86	5,86	-	5,86	5,86	5,86	5,86	↗		
	100 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	10,99	7,33	7,33	-	7,33	9,16	10,99	10,23	↘		
	Emisii in aer	oxizi de sulf (SOx)	100 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	6,80	6,80	-	6,80	6,80	6,80	6,50	↗
20 mg / Nm ³			Decapare - C14.1	9,8	10,2	10,2	-	9,80	10,00	10,20	9,50	↗	
20 mg / Nm ³			Decapare - C14.2	10,1	10,8	10,8	-	10,1	10,45	10,8	9,11	↗	
COV (exprimat in C org. tot)		15 mg / Nm ³	Quarto - C1	5,27	5,10	5,10	-	5,10	5,19	5,27	5,85	↘	
		50 mg / Nm ³	L5 - C11	9,7	9,5	9,5	-	9,50	9,60	9,70	8,65	↗	
		50 mg / Nm ³	Incinerator - C24	5,95	5,75	5,75	-	5,75	5,85	5,95	7,80	↘	
		20 mg / Nm ³	B1 - C5	2,31	2,33	2,33	-	2,31	2,32	2,33	2,24	↗	
		20 mg / Nm ³	B1 - C6	16,6	2,04	2,04	-	2,04	9,32	16,60	1,84	↗	
		20 mg / Nm ³	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20 mg / Nm ³	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20 mg / Nm ³	L5 - C11	2,64	2,55	2,55	-	2,64	2,60	2,55	2,40	↗	
pulberi totale	20 mg / Nm ³	Incinerator - C24	2,56	2,54	2,54	-	2,54	2,55	2,56	2,51	↗		
	20 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2(C25)	-	2,27	2,27	-	2,27	2,27	2,27	1,95	↗		
	2 mg / Nm ³	decapare (C14.1)	0,6	0,9	0,9	-	0,6	0,75	0,9	0,80	↘		
aerosoli de acid sulfuric	2 mg / Nm ³	decapare (C14.2)	0,9	1,1	1,1	-	0,9	1,00	1,1	0,70	↗		

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și actiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen



Anexa 2

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021												Nr. depas a CMA
				Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noe	Dec	
Emisii in apa uzata	pH	6,5-8,5	SP3 - ies	7,2	8,0	8,4	8,5	8,5	9	7,0	7,2	7,3	7,4	8,4	9,3	2
	MTS	350 mg/l	SP3 - ies	22	52	28	90	62	82	52	48	34	42	152	48	—
	CCOCr	500mgO2/l	SP3 - ies	61,6	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	184,8	< 30	36,2	325,6	36,2	—
	Subst.extrac.cu solv.org.	30 mg/l	SP3 - ies	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	—
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - ies	0,006	0,02	0,008	< 0,0013	0,01	0,02	0,05	0,05	0,002	0,007	0,01	0,004	—
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - ies	< 0,05	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	—
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - ies	0,002	0,005	0,02	0,007	0,004	0,01	0,006	0,01	0,007	0,008	0,03	0,007	—
	Zinc	1mg/l	SP3 - ies	0,12	0,04	0,006	0,05	0,007	0,05	0,05	0,10	0,07	0,22	0,006	0,03	—
	Mangan	2mg/l	SP3 - ies	0,02	0,009	0,24	0,05	0,004	0,009	0,005	0,01	0,01	0,004	0,03	0,01	—
	Detergenti sintetici biodeg(anionici - neionici)	25 mg/l	SP3 - ies	0,13	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,25	< 0,1	—
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - ies	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,14	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,23	< 0,15	—
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - ies	0,11	0,46	0,019	0,10	0,08	0,65	0,44	0,68	0,22	0,44	2,24	1,116	—
					85,2	44,4	140	83,1	77,8	76,5	137	109	154	338	100	—

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 2 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021												Cmin 2021	Cmed 2021	Cmax 2021	Cmed 2020	Evolutie		
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec							
Emisii in apa uzata	pH	6,5-8,5	SP3 - ies	7,2	8,0	8,4	8,5	8,5	8,5	9	7,0	7,2	7,3	7,4	8,4	9,3	8,02	9,3	7,2	7		
	MTS	350 mg/l	SP3 - ies	22	52	28	90	62	82	82	52	48	34	42	152	48	59,33	152	19,75	7		
	CCOCr	500mgO2/l	SP3 - ies	61,6	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	184,8	< 30	36,2	325,6	36,2	74,95	325,6	44,94	7		
	Subst extrac. cu solv.org.	30 mg/l	SP3 - ies	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	20	20	-		
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - ies	0,006	0,02	0,008	< 0,0013	0,01	0,02	0,02	0,05	0,05	0,002	0,007	0,01	0,004	0,0013	0,02	0,05	0,0036	7	
	Crom hexa	0,2 mg/l	SP3 - ies	< 0,05	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - ies	0,002	0,005	0,02	0,007	0,004	0,01	0,006	0,01	0,006	0,01	0,007	0,008	0,03	0,007	0,002	0,015	0,03	0,0062	7
	Zinc	1mg/l	SP3 - ies	0,12	0,04	0,006	0,05	0,007	0,05	0,05	0,10	0,10	0,07	0,22	0,006	0,03	0,006	0,062	0,22	0,552	7	
	Mangan	2mg/l	SP3 - ies	0,02	0,009	0,24	0,05	0,004	0,009	0,005	0,01	0,005	0,01	0,01	0,004	0,03	0,01	0,004	0,033	0,24	0,0107	7
	Detergenti sin. biodeg(nelo-anio)	25 mg/l	SP3 - ies	0,13	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,25	< 0,1	0,10	0,118	0,25	0,22	7	
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - ies	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,14	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,23	< 0,15	0,14	0,155	0,23	0,23	7	
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - ies	19,4	85,2	44,4	140	83,1	77,8	0,65	0,65	0,44	0,68	0,22	2,24	1,116	0,11	0,546	2,24	0,3192	7	
										76,5	77,8	76,5	137	109	154	338	100	113,70	338,0	61,03	7	

Obs : val. in afara limitelor vor fi inreg. in rosu. In aceste cazuri se intocmeste Raport de neconf. si actiune corectiva/preventiva pentru mediu cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 3

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021				Nr. depasiri a CMA
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Emisii in apa uzata (levigat + apa meteorica)	pH	6,5-8,5 unit. pH	SP3 - intrare	6,9	7,7	7,2	6,8	-
	Materii in suspensie	5 mg/l	SP3 - intrare	24	28	26	32	4
	Mangan	2 mg/l	SP3 - intrare	0,37	0,02	0,002	0,004	-
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - intrare	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	-
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - intrare	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - intrare	0,002	0,004	0,004	0,002	-
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - intrare	< 0,0015	0,02	0,03	0,004	-
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - intrare	857	883	1026	904	4

Obs : valorile in afara limitelor vor fi inreg. in rosu . In aceste cazuri, se intocmeste Raport de neconf. si actiune corectiva/preventiva pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 3 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021				Cmin 2021	Cmed 2021	Cmax 2021	Cmed 2020	Evolutie
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV					
Emisii in apa uzata (levigat + apa meteorica)	pH la 21 °C;	6,5-8,5 unit. pH	SP3 - intrare	6,9	7,7	7,2	6,8	6,8	7,15	7,7	7,10	↗
	Materii in suspensie	5 mg/l	SP3 - intrare	24	28	26	32	24	27,50	32	4,25	↗
	Mangan	2 mg/l	SP3 - intrare	0,37	0,02	0,002	0,004	0,002	0,09	0,37	0,0018	↗
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - intrare	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0038	↘
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - intrare	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - intrare	0,002	0,004	0,004	0,002	0,002	0,003	0,004	0,0025	↗
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - intrare	< 0,0015	0,02	0,03	0,004	0,0015	0,0139	0,03	0,0629	↘
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - intrare	857	883	1026	904	857	917,50	1026	531,775	↗

Obs: valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu. În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen



Anexa 4

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021		Nr. depasiri a CMA
				Sem. I	Sem. II	
Emisii in apa pluviala	Materii in suspensie	60 mg/l	bazin de retentie	82	26	1
	Substante extrac. cu solv. org.	20 mg/l	bazin de retentie	< 20	< 20	—
	CCO - Cr	125 mg O2/l	bazin de retentie	< 30	44	—

Obs: valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu. În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen



Anexa 4 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021		Cmin 2021	Cmed 2021	Cmax 2021	Cmed 2020	Evolutie
				Sem. I	Sem. II					
Emisii in apa pluviala	Materii in suspensie	60 mg/l	bazin de retentie	82	26	26	54	82	2	7
	Substante extrac.e cu solv. org.	20 mg/l	bazin de retentie	< 20	< 20	20	20	20	20	-
	CCO - Cr	125 mg O2/L	bazin de retentie	< 30	44	30	37	44	30	7

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu în aceste cazuri se întocmește Raport de neconf și acț corectivă/preventivă pentru mediu cod F-PS04-01

Intocmit:

R.M. - Pintican Carmen



Anexa 5

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021		Nr. depasiri a CMA
				Trim. IV		
Emisii in apa subterana (foraj de alimentare cu apa tehnologica)	Sulfati	250 mg/l	F1	53	—	
	Crom total	0,05 mg/l	F1	0,099	—	
	Nichel	0,02 mg/l	F1	<0,001	—	
	Mangan	0,05 mg/l	F1	0,352	—	
	Fier total	0,2 mg/l	F1	0,127	—	

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 5A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2021		Cmed 2021	Cmed 2020	Evolutie
				Trim. IV				
Emisii in apa subterana (foraj de alimentare cu apa tehnologica)	Sulfati	250 mg/l	F1	53		53	27,5	↗
	Crom total	0,05 mg/l	F1	0,099		0,099	0,008	↗
	Nichel	0,02 mg/l	F1	<0,001		0,001	0,001	-
	Mangan	0,05 mg/l	F1	0,352		0,352	0,00035	↗
	Fier total	0,2 mg/l	F1	0,127		0,127	0,006	↗

Obs :valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu în aceste cazuri se întocmește Raport de neconf. și acț corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 6

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise cf L458/2002 si AIM	Valori masurate 2021												Nr. depasiri a CMA								
			Trim I			Trim II			Trim III			Trim IV			P1	P2	P3	P4					
			P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4					
Emisii in apa subterana	Sulfati	250 mg/l	314	61,4	-	1026	352	68,6	1360	< 1,3	-	87,5	732	880	-	64,7	368	1510	2	3	3	3	
	Crom total	0,05 mg/l	< 0,0013	0,013	-	< 0,0013	< 0,0013	0,0014	< 0,0013	0,076	-	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	-	0,003	< 0,0013	0,004			1	1
	Nichel	0,02 mg/l	0,0035	0,0041	-	0,084	0,0034	0,0023	0,231	6,521	-	0,004	0,002	0,124	0,124	-	0,004	0,002	0,12			1	4
	Mangan	0,05 mg/l	0,018	6,71	-	5,74	0,077	7,01	5,022	0,387	-	7,58	0,66	15,44	15,44	-	9,24	1,44	0,47	1	4	3	4
Fe total	0,2 mg/l	< 0,0015	< 0,0015	-	0,012	0,012	1,24	0,043	1,353	-	0,34	0,009	0,032	0,032	-	0,55	0,04	0,01		3	1	1	1

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Rap. de neconf. și acț. corectivă/preventivă pt. mediu, cod F-PS04-01

Intocmit :

R.M. - Pintican Carmen



Anexa 6 A

Aspect de mediu	Carac. teristica masurata	Limite admise cf L458/2002 si AIM	Valori masurate 2020												Nr. depasiri a CMA							
			Trim I				Trim II				Trim III				Trim IV				P1	P2	P3	P4
			P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
Emisii in apa subterana	Sulfati	250 mg/l	224	122	232	232	105	139	120	109	56,0	109	20,2	-	33,7	-	20,2					
	Crom total	0,05 mg/l	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	0,020	0,019	0,018	0,018	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013					
	Nichel	0,02 mg/l	0,105	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,008	0,004	0,005	0,013	0,013	0,013	0,028	1								
	Mangan	0,05 mg/l	2,53	0,008	0,006	2,04	0,008	0,004	0,005	0,013	0,013	0,013	0,028	1								
Fe total	0,2 mg/l	0,044	0,023	0,009	0,058	0,017	0,023	0,123	0,006	0,048	0,024	0,059										

Aspect de mediu	Carac. teristica masurata	Limite admise cf L458/2002 si AIM	Valori masurate 2021												Nr. depasiri a CMA							
			Trim I				Trim II				Trim III				Trim IV				P1	P2	P3	P4
			P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
Emisii in apa subterana	Sulfati	250 mg/l	314	61,4	1626	1626	352	68,6	1360	< 1,3	87,5	732	880	1510	64,7	368	1510	2				
	Crom total	0,05 mg/l	< 0,0013	0,013	< 0,0013	< 0,0013	0,0014	0,0013	0,076	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	< 0,0013	0,004	0,003	0,0013	0,004					
	Nichel	0,02 mg/l	0,0035	0,0041	0,084	0,0034	0,0023	0,231	6,521	0,004	0,002	0,124	0,12	0,12	0,004	0,002	0,12					
	Mangan	0,05 mg/l	0,018	6,71	5,74	0,077	7,01	5,022	0,387	7,58	0,66	15,44	0,47	0,47	9,24	1,44	0,47	1	4	3	4	
Fe total	0,2 mg/l	< 0,0015	< 0,0015	0,012	1,24	0,043	1,353	0,34	0,009	0,032	0,055	0,01	0,01				3					

Obs.: valorile in afara limitelor vor fi inreg. in rosu. In aceste cazuri, se intocmeste Raport de neconf. si actiune corectiva/preventiva pentru mediu, cod F.-PS04-01

Intocmit :

R.M. - Pintican Carmen

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2021		Nr depasiri	
					0-20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Total hidrocarburi din petrol	1000 prag de alerta	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	67,5	70	-	-
		2000 prag de interventie	E2 (statia de denocivizare)		119	39,7	-	-
	Sulfati	5000 prag de alerta 50000 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	85,5	84,6	-	-
			E2 (statia de denocivizare)		92,8	89,4	-	-
			S1 - NE(zona depozitelor)		85,9	< 25	-	-
			S2 - SE (zona depozitelor)		120	87,2	-	-
			S3 - NV (zona depozitelor)		89,8	109	-	-
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		114	94,9	-	-
			E1 (poarta de acces nr.1)		22411	21308	-	-
			E2 (statia de denocivizare)		29117	53835	-	-
	Fier total	-	S1 - NE(zona depozitelor)	mg/kg s.u	39797	34505	-	-
			S2 - SE (zona depozitelor)		22558	13505	-	-
			S3 - NV (zona depozitelor)		31137	28713	-	-
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		30109	24254	-	-
			E1 (poarta de acces nr.1)		426	344	-	-
			E2 (statia de denocivizare)		438	608	-	-
S1 - NE(zona depozitelor)			624		458	-	-	
S2 - SE (zona depozitelor)			342		184	-	-	
Mangan	2000 prag de alerta 4000 prag de interventie	S3 - NV (zona depozitelor)	mg/kg s.u	472	444	-	-	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		450	809	-	-	
		E1 (poarta de acces nr.1)		17,2	18,4	-	-	
		E2 (statia de denocivizare)		22,2	40,9	-	-	
		S1 - NE(zona depozitelor)		28,8	18,3	-	-	
		S2 - SE (zona depozitelor)		18,7	13,6	-	-	
		S3 - NV (zona depozitelor)		19,6	21,6	-	-	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		22,0	18,2	-	-	
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	17,2	18,4	-	-	
		E2 (statia de denocivizare)		22,2	40,9	-	-	
		S1 - NE(zona depozitelor)		28,8	18,3	-	-	
		S2 - SE (zona depozitelor)		18,7	13,6	-	-	

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2020		Nr depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Crom total	300 prag de alerta 600 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	21,0	21,8	—	—
			E2 (statia de denocivizare)		43,2	44,1	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		35,0	47,3	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		21,9	12,1	—	—
			S3 - NV (zona depozitelor)		24,7	29,8	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		49,3	16,3	—	—

Observatii : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în roșu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:
RM - Pintican Carmen





Anexa 7 A

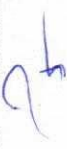
Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2020		Valori masurate 2021		Nr de depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Total hidrocarburi din petrol	1000 prag de alerta 2000 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	< 25	< 25	67,5	70	—	—
			E2 (stafia de denocivizare)		< 25	< 25	119	39,7	—	—
	Sulfati	5000 prag de alerta 50000 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	117	152	85,5	84,6	—	—
			E2 (stafia de denocivizare)		318	266	92,8	89,4	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		159	143	85,9	< 25	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		134	128	120	87,2	—	—
			S3 - NV (zona depozitelor)		182	161	89,8	109	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		176	182	114	94,9	—	—
	Fier total	—	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	16311	17854	22411	21308	—	—
			E2 (stafia de denocivizare)		19563	15474	29117	53835	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		20421	16694	39797	34505	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		19171	15456	22558	13505	—	—
	Mangan	2000 prag de alerta 4000 prag de interventie	S3 - NV (zona depozitelor)	mg/kg s.u	23729	17568	31137	28713	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		16283	16624	30109	24254	—	—
			E1 (poarta de acces nr.1)		402	468	426	344	—	—
			E2 (stafia de denocivizare)		430	429	438	608	—	—
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	S1 - NE(zona depozitelor)	mg/kg s.u	444	465	624	458	—	—	
		S2 - SE (zona depozitelor)		438	449	342	184	—	—	
		S3 - NV (zona depozitelor)		436	434	472	444	—	—	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		457	425	450	809	—	—	
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	16,0	16,6	17,2	18,4	—	—	
		E2 (stafia de denocivizare)		17,2	16,6	22,2	40,9	—	—	
		S1 - NE(zona depozitelor)		17,1	16,5	28,8	18,3	—	—	
		S2 - SE (zona depozitelor)		16,4	116,6	18,7	13,6	—	—	
Nichel	500 prag de interventie	S3 - NV (zona depozitelor)	mg/kg s.u	16,6	17,1	19,6	21,6	—	—	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		15,8	15,7	22,0	18,2	—	—	

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2020		Valori masurate 2021		Nr de depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Crom total	300 prag de alerta 600 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	11,8	13,6	21,0	21,8	—	—
			E2 (statia de denocvizare)		12,8	13,3	43,2	44,1	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		13,0	13,8	35,0	47,3	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		12,8	13,4	21,9	12,1	—	—
			S3 - NV (zona depozitelor)		12,7	13,3	24,7	29,8	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		13,6	13,5	49,3	16,3	—	—

Observatii : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în roșu în aceste cazuri se întocmește Raport de neconformitate și acț corectivă/preventivă pentru mediu cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen





ANEXA 8

Tip deseu	Cod deseu	Stoc la 31.12.2020 (t)	Cantitatea generata (t)	Cantitatea predata (t)		Stoc la 31.12.2021(t)
				Total	Din care:	
Slam (turte)	11 01 10	0,000	3544,040	3544,040	SC Erdemir Romania SRL	0,000
Sutaje metalice	12 01 01	0,000	1603,900	2741,440	2741,440- SC Romrecycling SRL	0,000
Sutaje metalice si alte deseuri nespecificate	12 01 99	830,951	9250,970	9384,040	8509,360 - SC Remat Prahova SA 874,680- SC Ada Metal SA	697,881
Praf sablare	12 01 02	85,002	4,690	0,000	-	89,692
Lemn si rumegus	15 01 03	0,000	6,60	6,60	Personal ERDEMIR	0,000
Amb. care contin reziduuri sau sunt contaminate cu subst periculoase	15 01 10*	11,800	7,820	19,620	SC Pro Air Clean Ecologic SA	0,000
Hartie de filtru uzata	15 02 02*	0,400	7,320	7,720	7,720 SC Rian Consult SRL	0,000
Transformatoare si condensatoare cu PCB	16 02 09*	0,000	1,900	1,900	1,900 - SC Setcar Braila SA	0,000
Ulei de laminare uzat	16 03 06	6,000	112,440	112,440	112,44 - SC Rian Consult SRL	3,000
Fe vechi (casari)	17 04 05	10,600	27,310	32,360	18,900- SC Remat Prahova SA 13,46 - SC Miobel Izitrans SA	5,550
Echip. casate cu CFC	20 01 23*	0,000	0,138	0,138	0,138 - ECOTIC (AXIAL LOGISTIC SR	0,000
DEEE -uri	20 01 36	0,000	3,640	3,640	3,640 - ECOTIC(AXIAL LOGISTIC SR	0,000
Materiale plastice	20 01 39	0,000	3,040	3,040	3,040-Ro Ecologic Combust. Alternat.S	0,000
Menajer	20 03 01	0,000 m ³	334,410 m ³	334,410 m ³	334,410 m ³ - SC Prescom SA	0,000 m ³

Intocmit:
RM - Pintican Carmen

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	U.M.	Limite admise pt. levigat deseuri nepericuloase conform O 95/2005	Valori masurate pentru raportul de levigare L/S 10l/kg - 2021	Nr. de depas	Met. de analiza ECOIND	
Levigat din turta de slam	Arsen	mg/kg s.u.	2	<0,15	-	SR EN ISO 11885-09 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003	
	Bariu	mg/kg s.u.	100	0,06	-		
	Cadmium	mg/kg s.u.	1	<0,02	-		
	Crom total	mg/kg s.u.	10	0,01	-		
	Cupru	mg/kg s.u.	50	0,15	-		
	Mercur	mg/kg s.u.	0,2	0,005	-	SR EN ISO 12846:2012; SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003	
	Molibden	mg/kg s.u.	10	0,35	-	SR EN ISO 11885-09 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003	
	Nichel	mg/kg s.u.	10	0,04	-		
	Plumb	mg/kg s.u.	10	<0,07	-		
	Stibiu	mg/kg s.u.	0,7	<0,04	-		
	Seleniu	mg/kg s.u.	0,5	<0,03	-		
	Zinc	mg/kg s.u.	50	0,35	-	SR ISO 9297/01 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003	
	Cloruri	mg/kg s.u.	15000	284	-		
	Fluoruri	mg/kg s.u.	150	<2	-		SR ISO 10359/1-2001 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003
	Sulfati	mg/kg s.u.	20000	8279	-		SR ISO 11048:1999, pct 2.3.6. SR EN 12457-1,2:2003
TDS	mg/kg s.u.	60000	16280	-	SR EN 15216:2008 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003		
DOC	mg/kg s.u.	800	108	-	SR EN 1484/2001 SR EN 15934:2013 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003		
Indice de fenol	mg/kg s.u.	-	0,48	-	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006 SR CEN /TR16192:2020 SR EN 12457-1,2:2003		

Observatii : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen

Anexa 9 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	U.M.	Limite admise pt. levigat deseuri nepericuloase conform O 95/2005	Valori masurate pt. rap. de levigare L/S 10l/kg-2021	Valori masurate pt. rap. de levigare L/S 10l/kg-2020	Evolutie
Levigat din turta de slam	Arsen	mg/kg s.u.	2	<0,15	<0,15	-
	Bariu	mg/kg s.u.	100	0,06	0,15	↘
	Cadmium	mg/kg s.u.	1	<0,02	<0,02	-
	Crom total	mg/kg s.u.	10	0,01	0,03	↘
	Cupru	mg/kg s.u.	50	0,15	0,08	-
	Mercur	mg/kg s.u.	0,2	0,005	<0,005	↗
	Molibden	mg/kg s.u.	10	0,35	0,03	↗
	Nichel	mg/kg s.u.	10	0,04	0,03	↗
	Plumb	mg/kg s.u.	10	<0,07	<0,07	-
	Stibiu	mg/kg s.u.	0,7	<0,04	<0,04	-
	Seleniu	mg/kg s.u.	0,5	<0,03	<0,03	-
	Zinc	mg/kg s.u.	50	0,35	0,33	↗
	Cloruri	mg/kg s.u.	15000	284	256.00	↗
	Fluoruri	mg/kg s.u.	150	<2	1,25	↗
Sulfati	mg/kg s.u.	20000	8279	1572	↗	
TDS	mg/kg s.u.	60000	16280	4920	↗	
DOC	mg/kg s.u.	800	108	15,8	↗	
Indice de fenol	mg/kg s.u.	-	0,48	0,8	↘	

Observatii : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și acțiune corectivă/prevenitiv pentru mediu, cod F-PS04-01

**AMBALAJ PUS PE PIATA INTERNA - 2021****Anexa 10**

Luna	Total ambalaj (kg)	Din care:			
		Lemn	Metal	Hartie	Plastic
Ian	51578	24966	17821	6258	2533
Feb	69084	33679	26375	6528	2502
Mar	77086	40235	27964	6461	2426
Apr	56266	30957	17097	6200	2012
Mai	70741	38132	21619	8945	2045
Iun	84287	43640	28166	9506	2975
Iul	63186	32304	21623	7178	2081
Aug	55959	30564	18126	5644	1625
Sep	73204	38400	23862	8462	2480
Oct	48113	23973	14465	7828	1847
Noi	66766	33916	21103	8895	2852
Dec	93164	43658	30933	14143	4430
TOTAL	809434	414424	269154	96048	29808

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



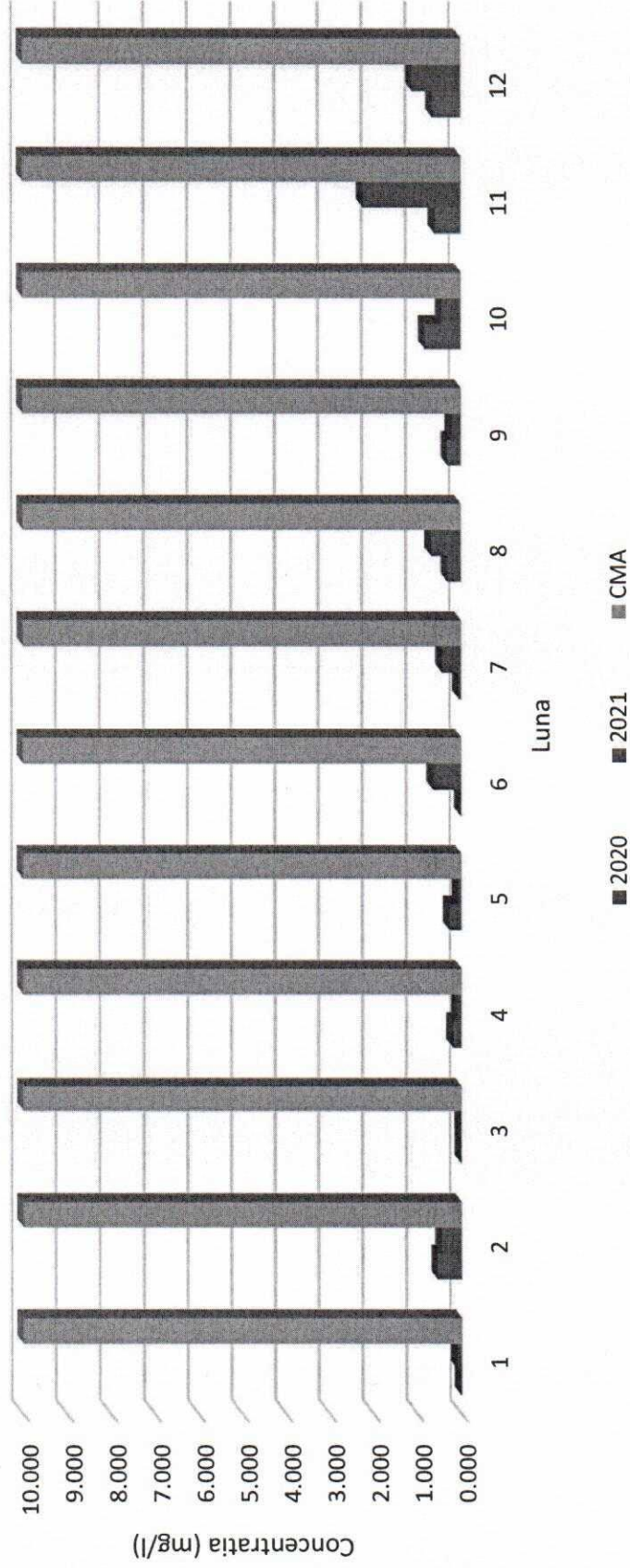
AMBALAJ PUS PE PIATA INTERNA 2020 vs 2021

Anexa 10 A

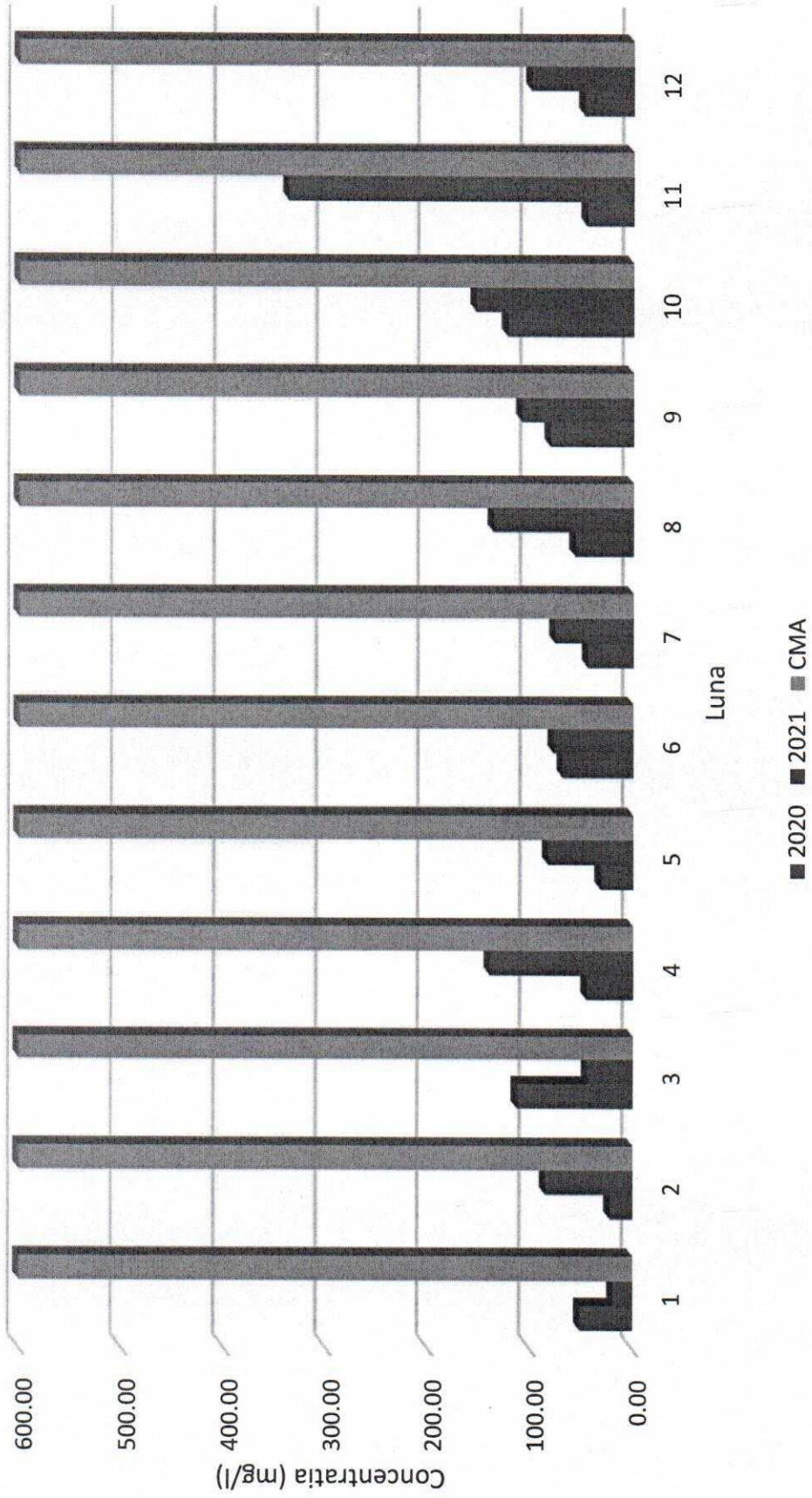
Anul	Total ambalaj (kg)	Din care:			
		Lemn	Metal	Hartie	Plastic
2020	292190	170506	94039	17218	10427
2021	809434	414424	269154	96048	29808

Intocmit:
RM - Pintican Carmen

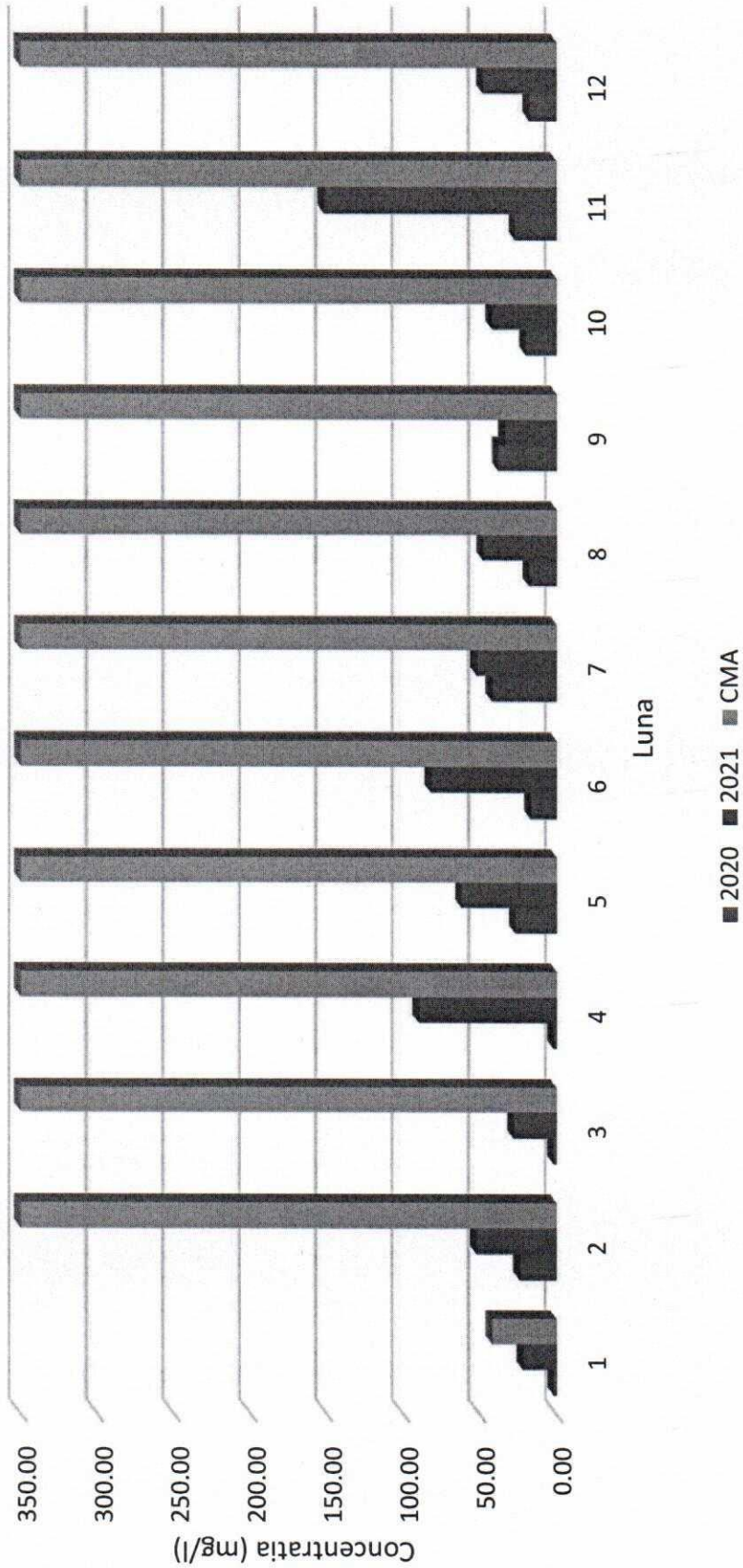
Evolutia concentratiei Fe total 2020 vs 2021



Evolutia concentratiei sulfati 2020 vs 2021 (SP3iesire)



Evolutia concentratiei materiei totale in suspensie 2020 vs 2021



Evolutia ambalajului pus pe piata interna 2020 vs 2021

